

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**załącznik do wniosku zgłoszenia robót budowlanych**  
**nie wymagających pozwolenia na budowę**

TYTUŁ PROJEKTU	Budowa bieżni 4 torowej dla biegów sprinterskich oraz bieżni do skoku w dal przy Szkole Podstawowej Nr. 3 w Kazimierzy Wielkiej
ZAWARTOŚĆ	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
INWESTOR	Gmina Kazimierza Wielka  ul.T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka
LOKALIZACJA	Kazimierza Wielka  Nr ewid.gruntów: 166

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**JANUSZ KONIUSZ**  
28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 53  
tel. 41 357-34-68, 880 195 515  
NIP 662-100-06-95 REGON 290485254

**Projektował:**

mgr inż. Janusz Koniusz  
upr. bud. KL 77/93  
specj. architektoniczny konstrukcyjno-budowlany  
28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 53  
NIP 662-100-06-95 REGON 290485254

**listopad 2016 r.**

## spis treści

### I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- I. Dane ogólne 1
  - 1. Przedmiot inwestycji
  - 2. podstawa opracowania
  - 3. istniejący stan kompleksu sportowego
- II. Projektowane zagospodarowanie działki
- III. Informacje i wymagania zewnętrzne
  - 1. informacja o wpisie działki i obiektów do rejestru Konserwatora Zabytków
  - 2. informacja o wpływie oddziaływania eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę
  - 3. informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu
  - 4. informacja o gromadzeniu i wywozie odpadów
  - 5. informacja o odprowadzeniu wód opadowych
  - 6. informacja o odprowadzeniu kanalizacji sanitarnej
  - 7. informacja o przyłączu wodociągowym
  - 8. informacja o warunkach geotechnicznych
  - 9. informacja o dostępności dla osób niepełnosprawnych
  - 10. informacja o usytuowaniu obiektów i budynków i komunikacji
  - 11. informacja o warunkach BHP i P.poż.
- II. Informacja dotycząca ochrony środowiska
- III. Informacje dodatkowe
  - 1. plan BIOS
  - 2. oświadczenia projektantów
  - 3. uprawnienia i zaświadczenia projektantów

### II. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

- 1. **projekt budowlano-wykonawczy “bieżnia 4 stanowiskowa”**
- 2. **projekt budowlano-wykonawczy “bieżnia do skoków w dal”**

### III. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## I. Dane ogólne

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa bieżni 4 stanowiskowej do uprawiania biegów sprinterskich oraz bieżni do skoku w dal przy Szkole Podstawowej nr.3 w Kazimierzy Wielkiej.

Budowa będzie polegała na wykonaniu nowej bieżni o nawierzchni poliuretanowej w miejsce istniejącej o nawierzchni żużlowej oraz bieżni do skoków w dal.

### 2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- uzgodnienia z Inwestorem

### 3. Istniejący stan kompleksu sportowego

Istniejący kompleks sportowy przy Szkole Podstawowej Nr.3 zlokalizowany jest na terenie płyta boiska o nawierzchni poliuretanowej „orlik”, bieżnia o nawierzchni żużlowej oraz tereny zielone.

Stan techniczny i układ funkcjonalny istniejącej bieżni wymusza jego modernizację.

Bieżnia o wymiarach 115x5,13m

Skocznia do skoków w dal o wymiarach 7x3m z rozbiegiem o nawierzchni poliuretanowego długości 20m i szerokości 1,32m. Pozostały rozbieg przy wykorzystaniu istniejącej nawierzchni boiska.

Dojścia i dojazdy do projektowanych bieżni poprzez istniejące drogi komunikacyjne.

## II. Projektowane zagospodarowanie działki

### 1. Usytuowanie projektowanych obiektów sportowych

Projektowane bieżnia 4 stanowiskowa wraz z bieżnią do skoku w dal usytuowane są w zachodniej części działki na terenie istniejącej bieżni i terenach zielonych.

### 1. Charakterystyka i podstawowe parametry bieżni

Bieżnia o czterech torach o nawierzchni poliuretanowej. Łączna długość 115m, szerokość pomiędzy liniami torów 1,22m, linie szerokości 5cm. Nawierzchnia przepuszczalna dla wody (np. Conipur, Regupol ...) z jednostronnym spadkiem poprzecznym 1-%. Pas startowy 3m, pas końcowy 12m.

Zeskocznia do skoków w dal o wymiarach 3x7m z obrzeżami drewnianymi. Rozbieg o nawierzchni poliuretanowej o projektowanej długości 20m, pozostały rozbieg na istniejącej nawierzchni boiska. Szerokość rozbiegu 1.32m łącznie z liniami.

#### **Charakterystyka nawierzchni:**

**Nawierzchnia** - Jest to nawierzchnia sportowa, dwuwarstwowa o grubości warstwy 13 mm, (11mm+2mm).

Elastyczna warstwa nośna ET gr. 35mm, mieszanki gumy i grysiku kwarcowego sklejonego lepiszczem PU.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Dopuszcza się alternatywne nawierzchnie o analogicznych parametrach końcowych.

Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni malowane są linie metodą natrysku farbami poliuretanowymi.

**Warstwa podbudowy** - zaleca się stosowanie betonu, asfaltobetonu, zagęszczonego kruszywa.

W projektowanej inwestycji przyjęto podbudowę kamienną, wodoprzepuszczalną.

Składa się z dwóch warstw kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm gr.15cm i frakcji

0,075-5mm i grubości 5cm. Pod kruszywem warstwa filtracyjna piasku gr.10cm.

Całość należy wykonać zgodnie z załączonym przekrojem.

Nawierzchnia podbudowy wymaga wyprofilowania odpowiednimi spadkami podłużnymi i poprzecznymi przy dokładności mierzonej na łacie 2m, nie większej niż 2mm. Podłoże winno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, błota, kurzu, piasku itp. jak i plam oleju

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- zgodność z normą PL lub aprobatą techniczną
- atest PZH, karta techniczna nawierzchni

#### **Kolorystyka :**

- nawierzchnia bieżni w kolorze ceglastym
- strefa pasa startowego i końcowego w kolorze zielonym
- linie w odległości co 20m w kolorze białym
- linie w odległości 60 i 100 w kolorze żółtym
- linie rozgraniczające i skrajne w kolorze białym

## **2. Charakterystyka i podstawowe parametry bieżni do skoków w dal**

Bieżnia do skoków w dal usytuowana będzie bezpośrednio przy płycie istniejącego boiska. Wykorzystany zostanie rozbieg na istniejącym boisku poprzez bramkę. Konstrukcja nawierzchni jak i kolorystyka analogiczna jak dla bieżni.

## Wyposażenie bieżni

- belka do skoku w dal ze znacznikiem odbicia (typ treningowy)
- listwa długości skoku
- grable aluminiowe z krawędzią równającą

Urządzenia wymagają autoryzacji i gwarancji producenta na inwestycję.

### 3. Podstawowe dane techniczne obiektów projektowanych

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| • nawierzchnia bieżni                | 589.95 m <sup>2</sup> |
| • zeskocznia                         | 21.00 m <sup>2</sup>  |
| • nawierzchnia bieżni do skoku w dal | 26.40 m <sup>2</sup>  |

### III. informacje i wymagania zewnętrzne

#### 1. informacja o wpisie działki i obiektów do rejestru Konserwatora Zabytków

Działka przeznaczona pod zabudowę nie jest wpisana do rejestru zabytków ani nie znajduje się w obszarze Natura 2000,

#### 2. informacja o wpływie oddziaływania eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

#### 3. informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu

Projektowana zabudowa nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników. Nie jest źródłem emisji szkodliwego promieniowania lub innych czynników szkodliwych dla zdrowia ludzi.

#### 4. informacja o gromadzeniu i wywozie odpadów

Odpady stałe komunalne gromadzone będą czasowo w pojemnikach (z możliwością segregacji) i opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

#### 5. informacja o odprowadzeniu wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo po terenie własnej działki

#### 6. informacja o odprowadzeniu kanalizacji sanitarnej

-  
7. informacja o przyłączu wodociągowym

-  
8. informacja o warunkach geotechnicznych

Przyjęto proste warunki geotechniczne

9. informacja o dostępności dla osób niepełnosprawnych

Teren inwestycji nie powoduje w poruszaniu się powstania barier dla osób niepełnosprawnych.

Poziom chodników, dostęp do urządzeń sportowych bez potrzeby pokonywania schodów.

10. informacja o usytuowaniu obiektów i budynków i komunikacji

Bieżnie usytuowane po zachodniej stronie istniejących boisk „orlik”

Na działkę prowadzi istniejący zjazd do drogi publicznej

11. informacja o warunkach BHP i P.poż.

Do budowy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania

w budownictwie posiadające atesty bądź certyfikaty wymagane odpowiednimi

przepisami. Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z zatwierdzonym

projektem budowlanym, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP pod

fachowym i uprawnionym nadzorem technicznym.

#### **IV. Informacja dotycząca ochrony środowiska**

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 listopada 2004 (z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowana inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego oraz mogących oddziaływać na środowisko. Nie wymaga wydania decyzji administracyjnej o uwarunkowaniach środowiskowych przedsięwzięcia.

- Wpływ w zakresie hałasu i ochrony powietrza

Inwestycja nie zwiększy niekorzystnego oddziaływania hałasem na środowisko naturalne. Nie będzie w żaden sposób oddziaływać na środowisko i otoczenie działek sąsiednich.

- Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu.

- Wpływ na powierzchnie gleby i ziemi

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu.

- Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wodu podziemne

Nie dotyczy

- Wpływ w zakresie wód powierzchniowych

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu.

- Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych, kultury.

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na powyższe czynniki

mgr inż. Janusz Koniusz  
upr. bud. KL 77/93  
specj. architektoniczny konstrukcyjno-budowlany  
28-400 Płociczów, ul. Grodziskowa 52  
NIP 662-100-06-95 REGON 141101111

## V. Informacje dodatkowe

### 1. Informacja dotycząca opracowania


#### Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "BIOZ".

**Budowa bieżni 4 torowej dla biegów sprinterskich  
oraz bieżni do skoku w dal  
przy Szkole Podstawowej Nr. 3 w Kazimierzy Wielkiej**

- budowa bieżni 4 stanowiskowej
- budowa bieżni do skoków w dal

Kazimierza W, nr. ewid. gr. 166

**PROJEKTANT:**

<i>PROJEKTOWAŁ</i>	<i>SPECJALNOŚĆ</i>	<i>DATA I PODPIS</i>
	mgr inż. Janusz Koniusz upr. bud. KL 77/93 specj. architektoniczno-konstrukcyjno-budowlany 28-400 Pinczów, ul. Grodziska 53 NIP 862-100-06-95 REGON 141111111	

listopad 2016r.



## **1. Zakres robót budowlanych kompleksu sportowego obejmuje:**

- roboty ziemne
- wykonanie fundamentów pod obrzeża i krawężniki
- wykonanie warstw podbudowy i nośnych nawierzchni
- wykonanie zeskocznii
- roboty wykończeniowe

## **2. Wykaz istniejących obiektów:**

- kompleks zabudowań szkoły podstawowej z zapleczem sportowym

## **3. Wskazanie el. zagospodarowania terenu mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- maszyny budowlane

## **4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

Prowadzenie robót z użyciem maszyn i urządzeń

możliwość zatrucia i podrażnienia przy nakładaniu nawierzchni poliuretanowych

## **5.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

przy wykonywaniu prac z udziałem maszyn : wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU j. w., dz. U. nr. 47 poz. 401 rozdział 7  
-maszyny i inne urządzenia techniczne

przeprowadzić instruktaż BHP dotyczący; zatrucia farbami i klejami poliuretanowymi, składowania i zabezpieczenia środków chemicznych, zabezpieczenia przed urazami ciała przy wszystkich robotach.

## **6.0 Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

6.1 Umieścić tablice informacyjną z wykazem telefonów;

- pogotowia ratunkowego
- straży pożarnej
- policji

6.2 W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy

6.3 Wykonać ogrodzenie terenu budowy

6.4 Rozmieścić tablice ostrzegawcze

6.5 Wykonywać wykopy o odpowiednim nachyleniu

6.6 Wszelkie rowy i wykopy budowlane na zewnątrz ogrodzenia placu budowy oraz te, przez które prowadzą drogi i przejścia komunikacyjne na placu budowy powinny być oznakowane i odpowiednio zabezpieczone.

6.7 Wszelkie urządzenia pomocnicze, transportowe i ochronne stosowane przy wykonywaniu robót

oraz materiały do tych urządzeń muszą odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom co do ich jakości oraz normom wytrzymałości.

6.8 Wyznaczyć drogę ewakuacyjną

mgr inż. Janusz Koniusz  
upr. bud. KL 77/93  
specj. architektoniczno-konstrukcyjno-budowlana  
28-400 Pińczów, ul. Grodziska 15  
NIP 667-100-06-95 REGON 141111111